

non in plani illius Nodo altero  $D$ , sed in puncto quod inde vergit ad partes corporis  $Q$ , quodq; proinde novus est Nodi locus in anteriora vergens. Et simili argumento pergent Nodi recedere in transitu Corporis de hoc nodo in nodum proximum. Nodi igitur in quadraturis constituti perpetuo recedunt, in Syzygiis (ubi motus in latitudinem nil perturbatur) quiescunt; in locis intermediis conditionis utriusq; participes recedunt tardius, adeoque semper vel retrogradi vel stationarii singulis revolutionibus feruntur in antecedentia.

*Corol. 12.* Omnes illi in his Corollariis descripti errores sunt paulo majores in conjunctione Corporum  $P$ ,  $Q$  quam in eorum Oppositione, idq; ob majores vires generantes  $NM$  &  $ML$ .

*Corol. 13.* Cumq; rationes horum Corollariorum non pendent a magnitudine corporis  $Q$ , obtinent præcedentia omnia, ubi corporis  $Q$  tanta statuitur magnitudo ut circa ipsum revolvatur corporum duorum  $S$  &  $P$  Systema. Et ex aucto corpore  $Q$ , auctaq; adeo ipsius vi centripeta, a qua errores corporis  $P$  oriuntur, evadent errores illi omnes (paribus distantis) majores in hoc casu quam in altero, ubi corpus  $Q$  circum Systema corporum  $P$  &  $S$  revolvitur.

*Corol. 14.* Cum autem vires  $NM$ ,  $ML$ , ubi corpus  $Q$  longinquum est, sint quamproxime ut vis  $QK$  & ratio  $PS$  ad  $QS$  conjunctim, hoc est, si detur tum distantia  $PS$ , tum corporis  $Q$  vis absoluta, ut  $QS$  cub. reciproce; sint autem vires illæ  $NM$ ,  $ML$  causæ errorum & effectuum omnium de quibus actum est in præcedentibus Corollariis: manifestum est quod effectus illi omnes, stante corporum  $S$  &  $P$  Systemate, sint quamproxime in ratione composita ex ratione directæ vis absolutæ corporis  $Q$  & ratione triplicata inversa distantie  $QS$ . Unde si Systema corporum  $S$  &  $P$  revolvatur circa corpus longinquum  $Q$ , vires illæ  $NM$ ,  $ML$  & earum effectus erunt (per Corol. 2. & 6. Prop. IV.) reciproce in duplicata ratione temporis periodici. Et inde si magnitudo corporis  $Q$  proportionalis sit ipsius vi absolutæ, erunt vires illæ

$NM$

$NM$ ,  $ML$  & earum effectus longinqui corporis  $Q$  & corporum rationes eadem sunt atque

*Corol. 15.* Et quoniam forma, proportionibus & in magnitudo, & si corporum res in data quavis ratione, corpus  $P$  de recto tramite in corporis  $Q$ , qua corpus idem  $P$  semper eodem modo & eadem les & proportionales sint eorum tuum tempora; hoc est, ut diametri, angulares vero in similibus vel angularium a periodica.

*Corol. 16.* Unde, si de invicem, & mutantur utcum distantia; ex datis erroribus colligi possunt errores & e proximè: Sed brevius hæc stantibus sunt ut Radius  $S$  Corol. 2, Lem. X) ut vires corporis  $P$  conjunctim. Hi errores angulares e centro Nodorum, quam omnes in lo parentes) sunt in qualibet temporis revolutionis quam nes cum rationibus Corollariorum Systemate, ubi  $P$  circum longinquum revolvitur, erunt apparentes, erunt, in fin ut quadratum temporis per temporis periodici corporum